

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

REC'D 10 JAN 2005

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)



Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/03494	Date du dépôt international (jour/mois/année) 25.11.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 13.12.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G02B6/44		
Déposant FRANCE TELECOM		

- Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
  - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 23.06.2004	Date d'achèvement du présent rapport 11.01.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Faderl, I N° de téléphone +31 70 340-3455 



**PCT/FR 03/03494**

## Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)



**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03494

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration	Oui:	Revendications	
Nouveauté	Non:	Revendications	1-12
	Oui:	Revendications	
Activité inventive	Non:	Revendications	1-12
	Oui:	Revendications	1-12
Possibilité d'application industrielle	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**



**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

Il est fait référence aux documents suivants:

D1: FR-A-2 748 576 (CRESPER DANIEL) 14 novembre 1997 (1997-11-14)

D2: US-B-6 484 9581 (YANG DAN DAN ET AL) 26 novembre 2002 (2002-11-26)

1. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.
2. Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) :  
Un dispositif (voir figures 8 et 9) de conditionnement et de dévidage de câble comprenant une bobine dans laquelle sont ménagées deux zones (fig.9, référence 9 en bas et en haut) d'enroulement de deux sections (2, 3) continues d'un câble et au moins une zone de stockage (les 4 zones désignées par le chiffre 20) d'au moins une extrémité d'une des deux sections de câble, où la bobine est formée d'un tambour (10a, 10b) comportant deux flasques latéraux (voir figure 8) et un flasque intérieur, ledit flasque intérieur délimitant les deux zones (référence 9 en bas et en haut) d'enroulement et présentant une ouverture (figure 8 sur les bords des flasques) formant un passage du câble entre lesdites deux zones d'enroulement, et lesdits deux flasques latéraux possédant au moins une échancrure (voir fig. 8 sur le flasque supérieur en haut) formant un passage de chaque section de câble de la zone de stockage (9 en bas et en haut) vers l'extérieur de la bobine, et en ce que la bobine est montée en rotation autour d'un axe (page 5, paragraphe 1) à l'intérieur d'un boîtier sensiblement cylindrique (page 4, lignes 14-15), dans lequel sont ménagées des ouvertures (voir figure 10) formant un passage pour chaque section (2, 3) de câble.
3. Les revendications dépendantes 2-12 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive.



3.1 Le document D2 montre (voir D2, figure 1,4 et 5 ainsi que colonne 4, lignes 5-38) qu'un câble peut être enroulé sur une bobine en se servant d'une manivelle (cette application, revendications no. 3 et 7) et/ou d'un système d'encliquetage (cette application, revendications no. 9 et 10). Les autres revendications dépendantes ne représentent que des variations évidentes que l'homme de métier aurait fait si un problème sur ce genre de dispositif se serait révélé sans que une activité inventive soit impliquée. La combinaison des documents D1 et D2 est également évidente pour l'homme de métier, car les deux documents se réfèrent aux enroulements de câbles optiques de liaison sur des bobines.